

2019 北京市西城区高二（上）期末

地 理

2019.1

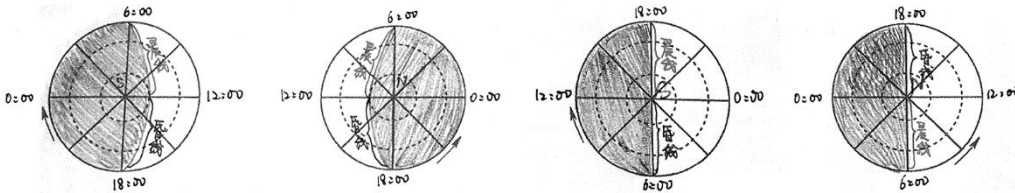
试卷满分：100 分 考试时间：90 分钟

一、选择题（20 题，共 40 分）



图 1 是北京市某校学生拍摄的日落照片（街道东西走向）。读图，回答 1~3 题。

- 1. 该日最可能是
 - A. 立秋 B. 秋分 C. 立冬 D. 冬至
- 2. 同学们绘制了该日的日照图，正确的是



ABCD

- 3. 该节气
 - A. 吉林迎来避寒候鸟 B. 海南落叶知秋
 - C. 陕西预防暴雪成灾 D. 台湾晨露成霜

图 2 是学生用 3D 打印机制作的北半球大气环流模型。读图，回答 4、5 题。



图 2

- 4. 下列关于进一步完善模型的建议，你赞同的是
 - A. 气压带的宽度应该画得更细
 - B. 风带的箭头应该统一偏向东侧
 - C. 三个环流圈中低纬环流的高度应相对更高
 - D. 60° 附近来自高纬的冷气流应爬升到暖气流之上

5. 运用该模型可以解释的现象是

- A. 赤道附近地区年降水量较大
- B. 北极地区终年气温低
- C. 我国东部地区季风气候显著
- D. 中美北纬 15° 附近出现热带雨林气候

美国有一支用飞机追踪侦查飓（台）风的部队，被称为“飓风猎人”。他们驾驶飞机多次穿越飓（台）风，精确测定风速、风向、气压、温度等数值。图 3 是“飓风猎人”在“厄玛”飓风眼中拍摄的图片。读图文资料，回答 6~8 题。



图 3

6. “飓风猎人”在北大西洋执行任务时，飞行员

- A. 侦查飓风内部气流时应顺时针飞行
- B. 进入飓风后，会感受到暴雨、狂风
- C. 主要靠观察周围环境进行飞机导航
- D. 可通过高速穿越破坏飓风现有结构

7. 帮助飞行员判断到达飓（台）风眼的指标是

- ①风速②风向③气压④温度

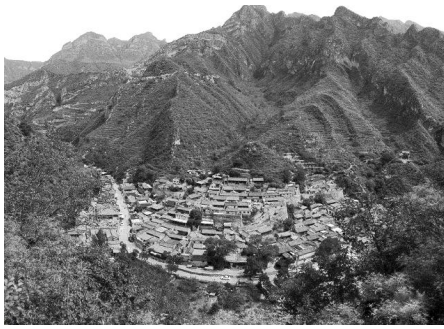
- A. ①② B. ②④ C. ③④ D. ①③

8. 了解飓（台）风的准确数值，可以帮助气象员更准确预报该热带气旋的

- ①源地②形成过程③强度④路径⑤危害

- A. ①②③ B. ②③④ C. ③④⑤ D. ②③⑤

图 4 是游客拍摄的北京市门头沟区爨底下村照片，该村落堪称山区院落民居的典范，充分体现人与自然的和谐，蕴含着深厚的文化内涵。读图，回答 9、10 题。



北京高考在线
微信号: bj-gaokao

9. 照片拍摄者最可能面朝

图 4

A. 北 B. 南 C. 东 D. 西

10. 关于该村落选址原因, 正确的是

- A. 四周群山环抱, 阻挡水汽进入
- B. 处于沟谷下方, 便于利用河水
- C. 道路穿越谷地, 可以节省土地
- D. 村后修建梯田, 扩大耕地面积

图 5 是某校学生到甘肃省嘉峪关市社会实践时拍摄的照片 (拍摄时间 5 月 16 日 17 时), 图 6 是拍摄地附近的遥感图像。读图, 回答 11~13 题。



图 5

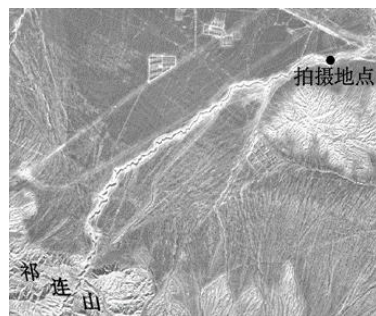


图 6

北京高考在线
微信号: bj-gaokao

11. 当地的地貌特点是

A. 平坦开阔 B. 山河相间 C. 奇峰林立 D. 冰川广布

12. 与拍摄点所在地区地貌特点形成相关的作用力有

- ①冰川侵蚀 ②风力侵蚀 ③流水侵蚀 ④流水沉积

A. ①② B. ②③ C. ①②③ D. ②③④

13. 照片中河流

- A. 此时水流湍急 B. 流量季节变化较大
- C. 终年含沙量少 D. 冬季无明显结冰期

专家预测, 2018 年图 7 中所示六座火山可能会发生剧烈喷发。图 8 是岩石圈物质循环示意图。读图, 回答 14、

官方微信
官方网站

010-5751 5980
gaokzx2018

15 题。

14. 六座火山中，可以用六大板块构造运动解释的有

- A. 3 个 B. 4 个 C. 5 个 D. 6 个

美国基拉韦厄火山在今年 5 月-7 月连续猛烈喷发。岩浆从火山口流出，绵延数英里，流入太平洋，冷却凝固的岩浆形成了新的陆地。

15. 材料所述过程与构成新陆地的岩石分别是图 8 中

- A. ①，甲
B. ②，乙
C. ③，丙
D. ④，丁

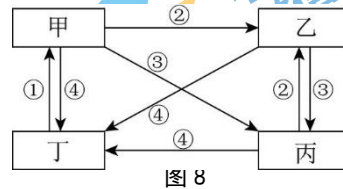


图 8

一位航行在好望角附近海域的海员这样描述看到的景象“乌云密蔽，连绵不断，很少见到蓝天和星月，终日西风劲吹，一个个涡旋状云系向东飞驰，海面上奔腾咆哮的巨浪不时与船舷碰撞，发出的阵阵吼声，震撼着每个

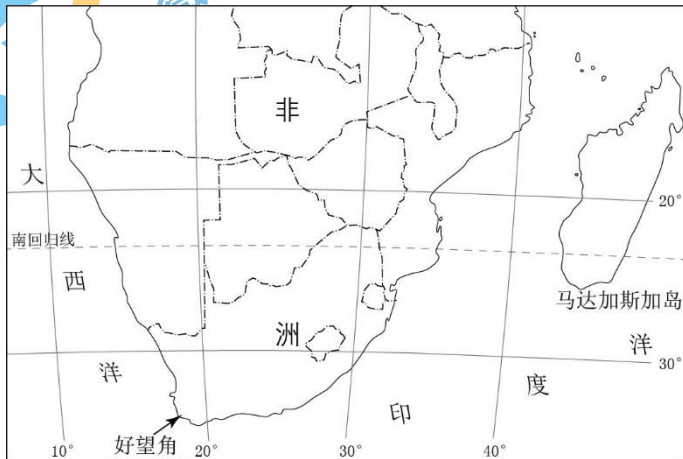


图 9

海员的心灵。”据图 9，回答 16~18 题。

16. 好望角多巨浪的原因是

- ①受盛行西风带影响 ②附近热带风暴频发
③陆地寒潮强势南下 ④该纬度海域广阔

- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

17. 该海员航行时间最可能是

- A. 3 月 B. 7 月 C. 10 月 D. 12 月

18. 图 9 中陆地西侧海域是重要渔场，直接原因是该海区

- A. 寒流流经 B. 暖流流经 C. 寒暖流在此交汇 D. 深层海水不断上涌

美国加利福尼亚州几乎年年都会发生森林山火。据当地专家说自然原因第一是干燥的气候，第二是有易燃烧的植物。读图 10，回答 19、20 题。

19. 加利福尼亚州气候特点有

- ①全年高温
- ②夏季高温
- ③年降水量北多南少
- ④年降水量北少南多

A. ①③ B. ①④

C. ②③ D. ②④

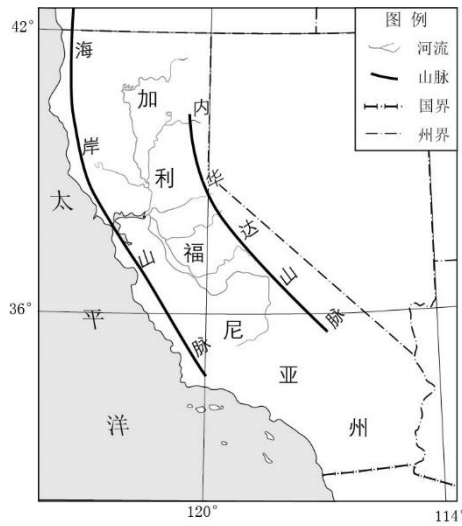


图 10

20. 这里植物易燃烧是因为

- A. 雨林茂密、地面枯枝落叶较多
- B. 植被叶片大而柔软，水分充足
- C. 多生长叶面有腊质的硬叶灌木
- D. 植被以草原为主，覆盖率较高

二、非选择题（5 题，共 60 分）

21. 2018 年 10 月 12 日，中国海拔最高（4290 米）的村级光伏扶贫电站在青海省果洛藏族自治州玛多县并网发电，电站占地 119 亩，该地位于三江源自然保护区的核心区。据此，回答下列问题。（11 分）

(1) 简述当地选择发展光伏电站的原因。（6 分）

生活中太阳能的利用已经非常普遍，图 11、图 12 为北京某住宅区内太阳能电池板供电的分类垃圾箱。

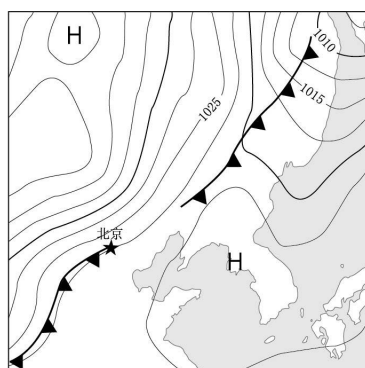
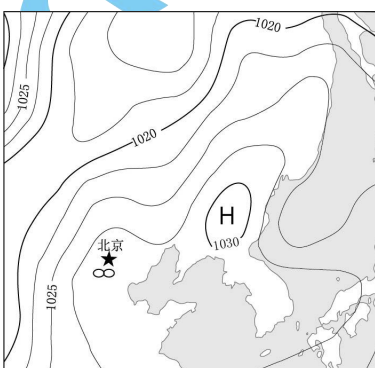
图 11

图 12



(2) 分别指出两处太阳能设施安装的问题，并说明北京市住宅区安装此类设施的合理方法。（5 分）

22. 图 13、图 14 分别为 11 月 2 日 8 时和 11 月 3 日 20 时”天气形势图。读图，回答问题。（13 分）



(1) 从天气系统角度，分析 11 月 2 日北京市霾出现的原因。(5 分)

(2) 描述 11 月 3 日 20 时北京市可能出现的天气变化，画出天气系统结构图并结合图解释上述天气变化。(8 分)

23. 红叶是一类观赏叶子的树木，叶子会随着白昼时间变短和气温下降而变红。读图 15，回答问题。(9 分)

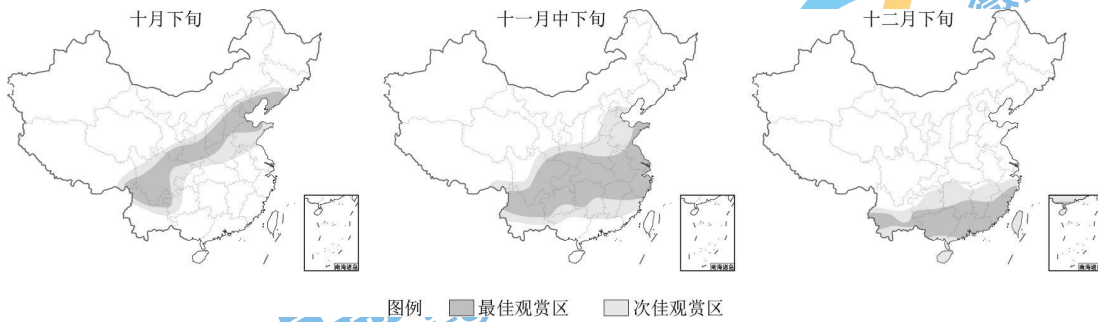


图 15

(1) 说出图示时间段红叶最佳观赏区的分布变化，并解释原因。(6 分)

(2) 四川省内红叶最佳观赏期从 10 月下旬一直持续到 12 月上旬，简要分析原因。(3 分)

24. 北京市某中学在十月中旬到塞罕坝林场进行游学活动，图 16 示意塞罕坝林场的位置。读图文资料，回答问题。(14 分)

资料大巴车进入林场大门后，高度显示已经接近 1500 米，两侧的白桦林树叶尽落，一望无际的华北落叶松泛着金色的光芒。第二天一早，我们乘大巴一路向西，森林逐渐疏朗，被一片片草场替代，越过一道和缓的山坡，太阳湖豁然出现在我们面前，真是幸运，如果晚来几天，太阳湖景区就要因为封冻而关闭了。

在与林场老工人的交流中，我们了解到林场建设之初（1962 年）塞罕坝的无霜期一年只有 56 天，比现在短得多，大风天比现在多，降水量也比现在少很多，9 月份就会开始下雪。

——摘自同学游学日记

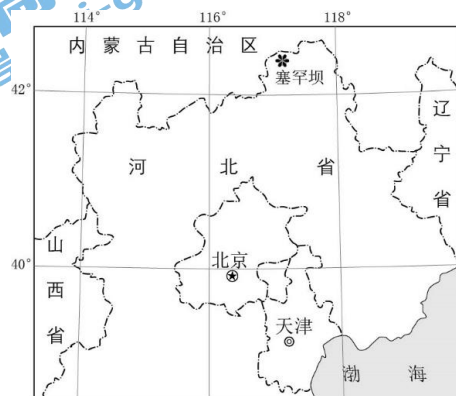


图 16 6/10

(1) 描述同学观察到的沿线景观变化及反映出的地域分异规律，说明主要形成原因。(5分)

随着造林面积的增加，近几年林场中的太阳湖湖水逐渐增多，已经成为著名旅游景点。图17是同学拍摄的太阳湖照片，17(a)站在湖边拍摄，17(b)用无人机在空中拍摄。

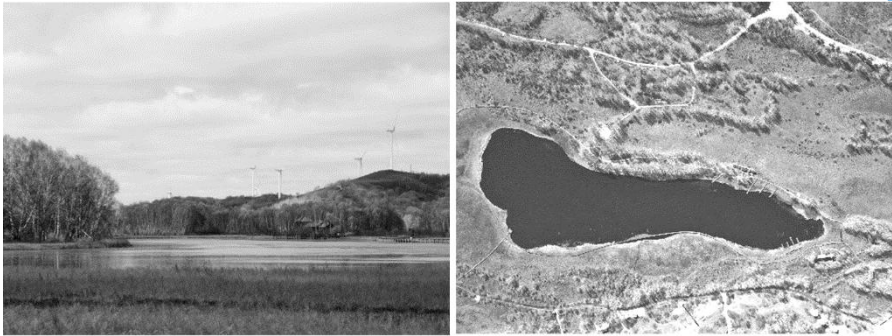


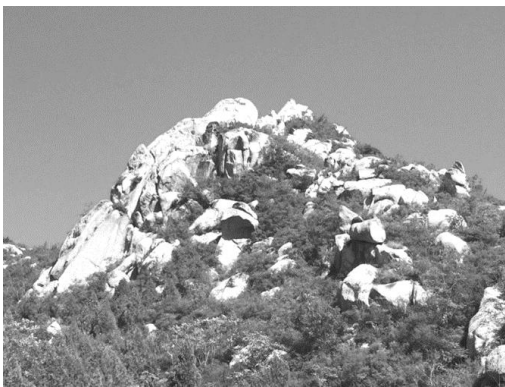
图 17

(2) 分析太阳湖的形成原因。(6分)

(3) 说明塞罕坝无霜期变长的原因。(3分)

25. 北京市海淀区凤凰岭自然风景区是典型的花岗岩地貌，最高海拔 1250 米，奇山、怪石、林海……为其奇妙的天然景观，享有“京西小黄山”之美誉。读图 18“凤凰岭景观图”，回答下列问题。(13分)

图 18



(1) 列举凤凰岭地貌形成的主要内外力作用。(4分)

(2) 简述凤凰岭风景区地貌形成的过程。(5分)

黄山位于安徽省南部，主峰莲花峰海拔 1864 米，也有典型的花岗岩地貌。黄山植物垂直分带明显，还保存有高山沼泽和高山草甸各一处，森林覆盖率为 56%。

(3) 与凤凰岭相比，分析黄山植被更丰富的原因。(4 分)



地理试题答案

一、选择题（20 题，每题 2 分，共 40 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	D	A	C	A	B	D	C	A	B
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	A	D	B	C	A	D	B	D	C	C

二、非选择题（5 题，共 60 分）

21.（11 分）

- (1)（6 分）海拔高，太阳辐射强；地广人稀，空间大；属于清洁能源，保护环境。
- (2)（5 分）图 11 中太阳能板位于树下，容易被树影遮挡，降低效率；图 12 中太阳能板朝向西南，影响电池板单位时间的发电量。此类设施应安装在住宅区相对开阔地点，尽量避开周围建筑物或树木等产生的阴影，保证太阳能电池板朝向正南，临近道路方便居民扔垃圾。

22.（13 分）

- (1)（5 分）位于高压附近，以下沉气流为主；等压线稀疏，风力较小；不利于污染物扩散。
- (2)（8 分）云量增多，大风，气温下降；图略；冷锋过境，暖气团被迫抬升，云量逐渐增多；（等压线分布可以看出，）冷气团移动速度快，出现大风；将受冷气团控制，气温下降。

23.（9 分）

- (1)（6 分）红叶最佳观赏区自北向南移动。原因是随着直射点向南移动；我国白昼逐渐变短；北方昼短于南方；同时受来自北方的冷空气影响；北方降温早于南方。
- (2)（3 分）四川省纬度跨度较大；地形类型多样，地势起伏大；秋冬季北部山地阻挡冷空气南下，降温较慢。

24.（14 分）

- (1)（5 分）植被景观由温带落叶阔叶林向西逐渐变为温带草原，反映了自然带变化的经度地带性规律。水分自东向西逐渐减少。
- (2)（6 分）地势相对较低，流水（地表径流、地下径流）汇入；气温低，蒸发较弱；四周植被丰富，涵养水源能力较好。
- (3)（3 分）全球气候有变暖的趋势；植被恢复，对局地小气候起到了调节作用。

25. (13分)

(1) (4分) 内力：岩浆活动、地壳抬升；外力：风化、(流水、风力) 侵蚀

(2) (5分) 岩浆侵入到古老的沉积地层中，随着温度和压力的改变，岩浆冷却凝结形成花岗岩体，在经历地壳多次抬升过程中，覆盖在岩体上的沉积层不断被风化、剥蚀，直到花岗岩体露出地表，形成花岗岩山峰，继续经受风化、剥蚀，逐渐形成花岗岩地貌。

(3) (4分) 纬度相对较低，水分条件更好；海拔更高，水热条件变化更明显，植被垂直分带明显。

